DLP 14-09-90008002
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
ISSN 0758-2374

Avertissements agricoles



BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES DE
BOURGOGNE ET FRANCHE-COMTÉ
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
Z.I. NORD - B.P. 194 - 21206 BEAUNE CÉDEX
ABONNEMENT ANNUEL 175 F Régisseur Recettes D.R.A.F CCP DIJON 35 00 28 D
☎ 80.22.19.38 EDITION GRANDES CULTURES

Bulletin n° 20 - 11 Septembre 1990

COLZA : *Mise en place de cuvettes*
CEREALES :
Désherbage d'automne
Jaunisse nanisante

COLZA

La plupart des colzas sont maintenant semés. Les premières levées sont déjà observées.

——— ALTISES

SITUATION : Bien que les grosses altises aient été peu nombreuses au cours des dernières campagnes, elles doivent toujours être très surveillées.

Installez dès maintenant les cuvettes jaunes afin de repérer la date d'arrivée des insectes sur les parcelles (ces cuvettes peuvent être commandées auprès de la Société Mino-Gaillard - 11 rue Pasteur - 01101 Oyonnax).

PRECONISATION : Les colzas sont sensibles aux morsures d'altises jusqu'au stade 2 feuilles vraies. Jusqu'à ce stade, surveillez les cultures et intervenez si plus de 3 pieds sur 10 présentent des morsures nutritionnelles. (Voir ci-après le tableau des produits utilisables).

——— PUCERONS

La présence de pucerons, puceron vert et puceron cendré du chou, est à suivre, en particulier avant le stade 3 feuilles vraies dans les parcelles où les plantes sont en conditions de croissance difficiles du fait de la sécheresse.

Une intervention doit être envisagée si une plante sur 5 est colonisée.

Pirimor et Mavrik ont présenté de bons résultats sur pucerons à l'automne. En cas de colonisation continue, le Mavrik apportera une meilleure persistance.

P38

Imprimerie de la Station BOURGOGNE - FRANCHE-COMTÉ - Directeur Gérant : J. SONDEY N° du certificat d'inscription à la Commission Paritaire des Publications et Agences de Presse : 1700 AD

Produits utilisables à l'automne contre grosse altise et charançon du bourgeon terminal

Produits utilisables (1) de la levée à la fin du repos hivernal		Doses	
Matières actives	Spécialités commerciales	Grosse altise	Charançon du bourgeon terminal
alphaméthrine	Fastac	0,15 l	0,15 l
bifenthrine	Talstar	0,07	
cyfluthrine	Baythroïd	0,3 l	0,3 l
cyperméthrine	Cymbush, Kafil super Nombreuses spécialités (2)	0,25 l 25 g ma/ha	
deltaméthrine	Décis, Décis Flo, Bitam Flo	0,2 l	0,2 l
endosulfan	Nombreuses spécialités (2)	250 g ma/ha	
esfenvalérate	Sumi alpha	0,6 l	
fenvalérate	Sumicidin 10	0,5 l	
fluvalinate	Mavrik, Mavrik Flo	0,2 l	
lambda-cyhalothrine	Karaté	0,1 l	0,15 l
malathion	Nombreuses spécialités (2)	1,5 l ou 1,5 kg	
méthidathion	Ultracide 20 bouillie Ultracide 20 liquide	1,25 kg	
parathion éthyl et méthyl	Nombreuses spécialités (2)	200 g ma/ha	
parathion huileux	Nombreuses spécialités (2)	200 g ma/ha	
tralométhrine	Tracker 108 EC	0,065 l	
endosulfan + parathion éthyl	Drifène AP, Ekadrine PE	0,75 l	
phosalone + parathion méthyl	Fortène Taxylone	0,75 l 0,75 l	

(1) Doses en litre ou kilogramme de produit commercial par hectare.

(2) La dose de matière active par hectare mentionnée correspond à la dose de matière la plus fréquente. Avant toute utilisaton, vérifier sur l'étiquette la dose de produit commercial autorisée.

CEREALES

Traitement des semences : rectificatif

Dans le message "traitement des semences" paru dans notre précédent bulletin, la dernière phrase du paragraphe "mouche grise" est à lire comme suit : "Le traitement des semences est sans effet sur les attaques de mouche jaune".

——— DESHERBAGE D'AUTOMNE

Le raisonnement de la protection herbicide est à prendre en compte dès la mise en place de la culture.

Le désherbage de prélevée ou de post-levée très précoce (1 à 3 feuilles) est la solution la mieux adaptée pour les semis précoces de céréales (octobre), surtout si les parcelles sont régulièrement envahies par les mauvaises herbes et si la portance des sols en fin d'hiver est mauvaise.

Le traitement en prélevée est un **traitement d'assurance**, ce qui suppose une bonne connaissance de la flore habituelle de la parcelle. La post-levée précoce permet une intervention mieux ciblée sur levées visibles.

PUCERONS ET JAUNISSE NANISANTE DES CEREALES

Cette maladie a présenté une importance toute particulière en 1990, aussi convient-il d'être très vigilant cet automne tant pour les blés que pour les orges.

La maldie est occasionnée par un virus dont l'agent de transmission essentiel est le puceron *Rhopalosiphum padi*.

Le risque dépend de divers facteurs :

. Le pouvoir virulifère des pucerons est un élément essentiel. Difficile à apprécier compte tenu des migrations parfois importantes des pucerons, il ne peut être connu qu'à partir d'analyse sur plantes colonisées. Un programme de suivi est prévu au niveau régional pour vous préciser l'importance et l'évolution de ce risque.

. L'importance des populations de pucerons est le principal facteur suivi sur une parcelle. En considérant tous les pucerons porteurs de virus, une intervention est généralement conseillée à partir de 10 % des pieds avec puceron(s). Ce seuil correspond grossièrement à la présence de pucerons assez facilement visible par beau temps.

. La durée de présence des pucerons sur une parcelle. En effet, la contamination s'amplifie avec la poursuite de leur activité. Des populations, mêmes faibles, ne doivent pas être laissées longtemps sur une culture.

. La date de semis intervient sur la durée d'exposition au risque de colonisation.

. Les conditions météorologiques déterminent la durée de la période d'activité des pucerons.

PRECONISATION : Essayer de limiter les sources de contamination, en particulier en détruisant très tôt les repousses de céréales.

La surveillance des parcelles sera nécessaire dès la levée.

PROBLEME DES PIEDS CHETIFS

Un point sur cette question sera fait dans un prochain bulletin.

UNE DATE A RETENIR

DU 4 AU 6 DECEMBRE 1990

AU PALAIS DES CONGRES DE VERSAILLES

DEUXIEME CONFERENCE INTERNATIONALE SUR LES RAVAGEURS EN AGRICULTURE

Pour tous renseignements adressez-vous à Madame MARCHAIS

A.N.P.P. - 6 Boulevard de la Bastille - 75012 -PARIS

Tél : 1.43.44.89.64

*

* *

P39

Les avantages des applications de prélevée ou de post-levée précoce sont :
. interventions en bonnes conditions,
. élimination précoce de la concurrence,
. possibilité de traitement complémentaire en cas de mauvaise efficacité ponctuelle,
. grande période de récupération de la culture en cas de phytotoxicité.

Dans tous les cas, la réussite du désherbage d'automne dépend des facteurs suivants :
. lit de semences bien préparé (pas trop de mottes ni de résidus végétaux en surface),
. sol ni trop humide (risque de lessivage) ni trop sec (risque d'inefficacité),
. dose à adapter au type de sol (forte en sol argileux, faible en sol sableux filtrant),
. choix des produits en fonction des sensibilités variétales : attention aux variétés sensibles au chlortoluron.

Pour le choix des produits, se reporter au dépliant ITCF-INRA-SPV diffusé avec notre précédent bulletin :

Nouvelle spécialité commerciale : TRAPEZE

Seule nouveauté de prélevée, le Trapèze a obtenu une autorisation de vente en juin 1990 sur blé tendre d'hiver et orge d'hiver à la dose de 5 kg/ha.

Commercialisée par La Quinoléine, elle associe une urée substituée bien connue : le chlortoluron (2 500 g/ha) à une sulfonylurée : le triasulfuron (15 g/ha).

Sur blé tendre d'hiver, Trapèze s'utilise en prélevée et en post-levée précoce (2 à 3 feuilles à mi-tallage), uniquement sur variétés tolérantes au chlortoluron. Sur orge d'hiver, seul l'usage de post-levée précoce est préconisé.

Pourcentage d'efficacité moyen sur les principales adventices

Produits / Adventices	Chandor Réf. 1	Gleant T Réf. 2	Trapèze	Infestation moyenne par m2
Vulpin des champs *Alopecurus myosuroïdes*	76,4	95,4	96,5	108,7 4 essais
Ray-grass *Lolium multiflorum*	49,4	65,2	64,3*	162,8 2 essais
Alchemille des champs *Aphanes arvensis*	99,2	100,0	94,9*	12,9 4 essais
Fumeterre officinale *Fumaria officianalis*	70,3	95,8	71,4*	6,45 2 essais
Géraniums *Geranium sp*	46,7	90,0	70,0*	10,25 2 essais
Gaillet gratteron Galium aparine	38,8	62,0	38,8*	8,2 4 essais
Matricaires *Matricaria* sp	71,3	98,3	92,5	18,5 6 essais
Coquelicot *Papaver rhoeas*	98,8	98,8	100,0*	15,8 3 essais
Mouron blanc *Stellaria media*	86,3	98,5	98,8	10,8 4 essais
Véronique à feuille de lierre *Veronica hederifolia*	63,9	91,8	70,5	5,4 4 essais
Véronique de perse *Veronica persica*	87,9	98,3	80,6	23,8 4 essais
Pensée des champs *Viola arvensis*	63,8	74,4	84,4*	36,0 7 essais
Pensée sauvage *Viola tricolor*	100,0	100,0*	100,0	6,5 2 essais

* Nombre d'essais restreint